

EUROPEAN PATENT OFFICE

Patent Abstracts of Japan

PUBLICATION NUMBER : 05011707
PUBLICATION DATE : 22-01-93

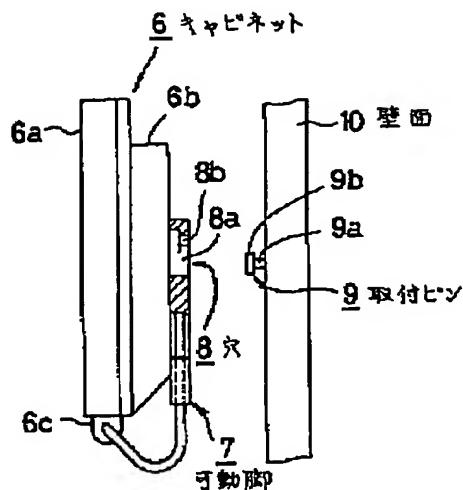
APPLICATION DATE : 06-07-91
APPLICATION NUMBER : 03166007

APPLICANT : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD;

INVENTOR : TADA SHIRO;

INT.CL. : G09F 9/00 G06F 1/16 H04N 5/64

TITLE : SWIVEL SCREEN DEVICE



ABSTRACT : PURPOSE: To enable the direction of a screen to be adjusted to a desired angle at a desired position or on a desk, or at a desired position on a wall surface such as a wall, a partition, etc., even for a flat display monitor having a large screen and a large weight.

CONSTITUTION: After a flange 8b of a mounting hole 8 on a movable leg 7 attached to a cabinet 6 in a swivel state is engaged to a head 9b of a mounting pin 9 mounted on a wall surface 10 in advance, so as to mount the cabinet 6 on the wall surface 10, the cabinet 6 is swing back and forth in order to adjust the vertical direction of a flat display monitor screen. In another way, after the movable leg 7 is placed on a desk, the vertical direction of a flat display monitor screen can be adjusted by swinging the cabinet 6 back and forth.

COPYRIGHT: (C)1993,JPO&Japio

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平5-11707

(43) 公開日 平成5年(1993)1月22日

(51) Int.Cl. ⁶ G 0 9 F 9/00 G 0 6 F 1/16 H 0 4 N 5/64	識別記号 3 1 2	序内整理番号 6447-5G 5 8 1 K 7205-5C 7927-5B	F I	技術表示箇所 G 0 6 F 1/00 3 1 3 F
---	---------------	---	-----	-----------------------------------

審査請求 未請求 開求項の数 2 (全 5 頁)

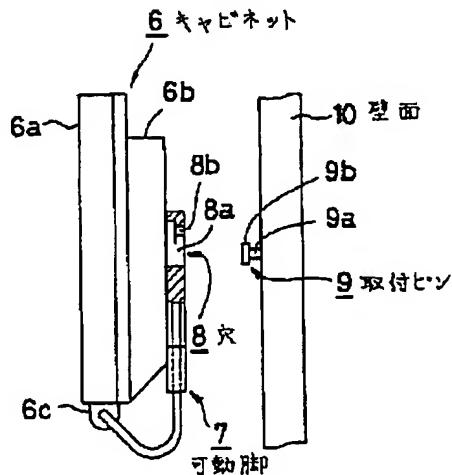
(21) 出願番号 特願平3-168007	(71) 出願人 000005821 松下電器産業株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地
(22) 出願日 平成3年(1991)7月6日	(72) 発明者 依田 正己 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器 産業株式会社内
	(72) 発明者 多田 四郎 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器 産業株式会社内
	(74) 代理人 弁理士 武田 元敏 (外1名)

(54) 【発明の名稱】 画面向き調節装置

(57) 【要約】

【目的】 大画面、大量産の平板ディスプレイモニタであっても、机の上の任意の位置、或いは、壁、間仕切り等の壁面の任意の位置で、画面の向きを任意の角度に調節できるようにする。

【構成】 壁面10に予め設置しておいた取付ピン9の頭9bに、キャビネット6に振動可能な状態で取り付けられた可動脚7の取付穴8の端8bを係合させて、キャビネット6を壁面10に設置した上、キャビネット6を前後方向に振動させて、平板ディスプレイモニタの画面の上下方向の向きを調節する。又、可動脚7を机の上に設置した上、キャビネット6を前後方向に振動させて、平板ディスプレイモニタの画面の上下方向の向きを調節することもできる。



1
【特許請求の範囲】
【請求項1】 平板ディスプレイが収容されたキャビネットと、前記キャビネットが任意の角度に傾倒するように取り付けられていると共に、壁面の取付具に掛ける掛着手段が設けられており、前記キャビネットを机の上或いは前記壁面上において前記平板ディスプレイの画面の向きを所望の角度に傾倒させた状態で保持する可動脚とからなる画面向き調節装置。

2
【請求項2】 平板ディスプレイが収容されたキャビネットと、前記キャビネットが任意の角度に傾倒するように取り付けられていると共に、壁面の取付具に掛ける掛着手段が設けられており、前記キャビネットを机の上或いは前記壁面上において前記平板ディスプレイの画面の向きを所望の角度に傾倒させた状態で保持する可動脚と、2つの面が相対的に傾斜している一方の面に前記壁面の取付具に掛ける掛着手段を設けると共に、2つの面が相対的に傾斜している他方の面に前記可動脚の掛着手段を掛ける取付具を設けた角度調節用のブラケットとからなる画面向き調節装置。

3
【発明の詳細な説明】

4
【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は、コンピュータ等の平板ディスプレイの画面の向きを調整する画面向き調節装置に関するものである。

5
【0002】

【従来の技術】 近年、コンピュータ等の小型化にあわせて、ディスプレイモニタも液晶や等の箱型ディスプレイモニタから液晶、プラズマ等の平板ディスプレイモニタへと小型化されると共に、机の上におけるディスプレイモニタの占有面積が問題になっている。

6
【0003】 図12は、従来の画面向き調節装置の構成を示すもので、1は前部キャビネット1aと後部キャビネット1bとからなるキャビネットで、このキャビネット1の中には液晶、プラズマ等の平板ディスプレイ（図示しない）が収容されている。2はキャビネット1を取り付けた固定台、3は固定アーム3aの先端に可動アーム3bを搭載自在に取り付けた屈折アームで、この屈折アーム3の可動アーム3bの自由端には固定台2を介してキャビネット1が取り付けられている。4は屈折アーム3の固定アーム3aの末端部に一体に設けた取付金具で、この取付金具4は机5の脚端部に固定される。

7
【0004】 このように構成された従来例では、固定アーム3aを取付金具4によって机5の脚端部の所望の位置に固定した上、使用者の目の位置等に応じて可動アーム3bを上下方向に操作されば、平板ディスプレイの画面の向きを上下方向（仰角及び俯角方向）に調節することができる。

8
【0005】 又、図示した屈折アーム3よりも、可動ア

9
ーム3b及び関節の数を増やして、平板ディスプレイの画面の向きを上下、左右に調整できたり、平板ディスプレイの画面の位置を上下、左右、前後に移動できるようにしたものもある。

10
【0006】 このような画面向き調節装置では、平板ディスプレイモニタが机の上部空間に位置しているので、机の上を有効に使用できる。

11
【0007】

【発明が解決しようとする課題】 ところが、平板ディスプレイの重量が重くなると、屈折アーム3を大きく且つ丈夫にしなければならなくなる上、屈折アーム3の構造も複雑になると共に、平板ディスプレイの画面の向きを任意の向き及び位置に支持するのが困難になって、平板ディスプレイの画面が余り大きくできないという問題があった。

12
【0008】 又、机5の脚端部に取付金具4の固定代がなかったり、壁、間仕切り等の壁面があると、屈折アーム3が取り付けられなくなったり、屈折アーム3の動きが制限されて、任意の向きに向けたり、任意の位置に移動できないという問題があった。

13
【0009】 本発明は、このような問題を解決するためになされたもので、大画面、大重量の平板ディスプレイであっても、机の上の任意の位置、或いは、壁、間仕切り等の壁面の任意の位置で、画面の向きを任意の角度に調節できる画面向き調節装置を提供することを目的とするものである。

14
【0010】

【課題を解決するための手段】 本発明は、平板ディスプレイが収容されたキャビネットと、キャビネットが任意の角度に傾倒するように取り付けられていると共に、壁面の取付具に掛ける掛着手段が設けられており、キャビネットを机の上或いは壁面上において平板ディスプレイの画面の向きを所望の角度に傾倒させた状態で保持する可動脚とからなるものである。

15
【0011】 又、平板ディスプレイが収容されたキャビネットと、キャビネットが任意の角度に傾倒するように取り付けられていると共に、壁面の取付具に掛ける掛着手段が設けられており、キャビネットを机の上或いは壁面上において平板ディスプレイの画面の向きを所望の角度に傾倒させた状態で保持する可動脚と、2つの面が相対的に傾斜している一方の面に壁面の取付具に掛ける掛着手段を設けると共に、2つの面が相対的に傾斜している他方の面に可動脚の掛着手段を掛ける取付具を設けた角度調節用のブラケットとからなるものである。

16
【0012】

【作用】 本発明によれば、大画面、大重量の平板ディスプレイであっても、机の上の任意の位置、或いは、壁、間仕切り等の壁面の任意の位置で、画面の向きを任意の角度に確実に調節できるようになる。

17
【0013】

【実施例】以下、図面を参照しながら、本発明の実施例について説明する。

【0014】図1乃至図8は本発明の一実施例の構成を示すもので、6は、平板ディスプレイの表示部(図示しない)を収容した前部キャビネット6aと、平板ディスプレイの本体(図示しない)を収容した後部キャビネット6bとからなるキャビネット、7はキャビネット6の下部に一体に設けた可動脚保持部6cに前後方向に傾倒可能な状態で取り付けた可動脚で、この可動脚7は可動脚保持部6cを介してキャビネット6を図3乃至図6に示す如く所望の角度に傾倒させた状態で保持できる。8は可動脚7に設けた穴8aの図1及び図2において開口端上縁部の内側に穴8bを突設した取付穴、9は軸部9aの頂部に軸部9aの外径よりも大きい外径の頭9bを一体に設けた取付ビンで、この取付ビン9は壁、間仕切り等の壁面10に突設されている。

【0015】このように構成された本実施例では、平板ディスプレイモニタを図7に示した如く机の上で使用するときには、机及び椅子の高さ、作業者の身長及び座高、作業環境等に応じて、机の上の所望の位置に、所望の向きで設置すれば、キャビネット6を図3、図4或いは図5に示した如く前後方向に振動させて、平板ディスプレイの画面の上下方向の向きを仰角から俯角の任意の角度に調節できる。

【0016】又、平板ディスプレイモニタを図1及び図8に示した如く壁面10に掛けて使用するときには、机及び椅子の高さ、作業者の身長及び座高、作業環境等に応じて壁面10に予め設置しておいた取付ビン9に、可動脚7の取付穴8の穴8aを嵌め込んで、可動脚7を下方にずらすことにより、取付穴8の穴8bを取付ビン9の頭9bに係合させて、平板ディスプレイモニタを壁面10の所望の位置に、所望の向きで設置すれば、キャビネット6を図4或いは図6に示した如く前後方向に振動させて、平板ディスプレイの画面の上下方向の向きを水平から仰角の任意の角度に調整できる。

【0017】図9乃至図11は本発明の他の実施例の構成を示すもので、図9乃至図11において図1の符号と同一の符号は同一部分を示すものであり、又、11は軸部12aの頂部に軸部12aの外径よりも大きい外径の頭12bが一体に設けられた取付ビン12を傾斜した表面に突設し、穴13aの図9乃至図11において開口端上縁部の内側に穴13bを突設した取付穴13を裏面に設けた複数の角度調節用のブレケットである。

【0018】このように構成された本実施例では、先ず、壁面10の取付ビン9に、ブレケット11の取付穴13の穴13aを嵌め込んで、ブレケット11を下方にずらすことにより、取付穴13の穴13bを取付ビン9の頭9bに係合させて、ブレケット11を壁面10に設置する。次に、ブレケット11の取付ビン12に、可動脚7の取付穴8の穴8aを嵌め込んで、可動脚7を下方にずらすことにより、取付

穴8の穴8bを取付ビン12の頭12bに係合させて、可動脚7をブレケット11の上に設置すれば、平板ディスプレイの画面は壁面10に上向きに取り付けられるので、キャビネット6を図4或いは図6に示した如く前後方向に振動させて、第1の実施例よりも広い仰角から俯角までの任意の角度に調整できる。

【0019】尚、平板ディスプレイモニタを壁面10に設置するのに、第1の実施例においては取付ビン9に穴8を係合させ、又、第2の実施例においては取付ビン9を穴13に係合させると共に、取付ビン12を穴8に係合させる例で説明したが、平板ディスプレイモニタを壁面10或いはブレケット11に固定する手段は、実施例に示した手段に限られるものではない。例えば、可動脚7とブレケット11とはネジ等で止めるようとしてもよく、又、壁面10の取付ビン9或いはブレケット11の取付ビン12はフック等のような取付具でもよく、取付穴8の穴8a或いはブレケット11の取付穴13の穴13aは単なる穴等であつてもよい。

【0020】

【発明の効果】以上説明したように、本発明によれば、大画面、大量量の平板ディスプレイモニタであっても、机の上の任意の位置、或いは、壁、間仕切り等の壁面の任意の位置で、画面の向きを任意の角度に確実に調節できるという効果を有する。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例の部分断面図である。

【図2】本発明の一実施例の背面図である。

【図3】本発明の一実施例の使用状態を示す図で、キャビネットを可動脚に対して垂直に立てた状態を示す。

【図4】本発明の一実施例の使用状態を示す図で、キャビネットを後方に傾けた状態を示す。

【図5】本発明の一実施例の使用状態を示す図で、キャビネットを前方に傾けた状態を示す。

【図6】本発明の一実施例の使用状態を示す図で、可動脚を畳み込んだ状態を示す。

【図7】本発明の一実施例を机の上で使用する状態を示す図である。

【図8】本発明の一実施例を壁面に取り付けた状態を示す図である。

【図9】本発明の他の実施例の構成を示す部分断面図である。

【図10】本発明の他の実施例の使用状態を示す図で、キャビネットを後方に傾けた状態を示す。

【図11】本発明の他の実施例の使用状態を示す図で、キャビネットを前方に傾けた状態を示す。

【図12】従来の画面向き調節装置の構成を示す図である。

【符号の説明】

6…キャビネット、7…可動脚、8、13…穴(掛着手段)、9、12…取付ビン(取付具)、10…壁面、

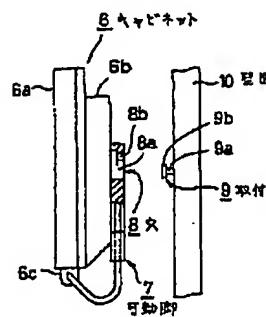
(4)

11…プラケット。

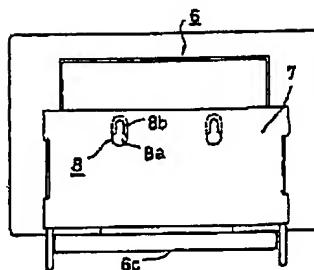
5

6

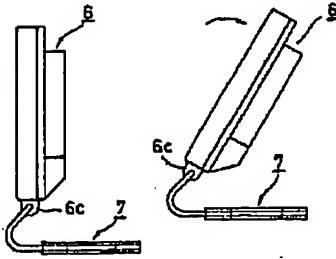
【図1】



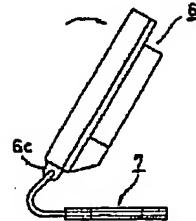
【図2】



【図3】

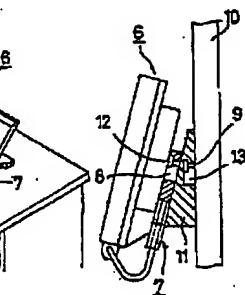


【図4】

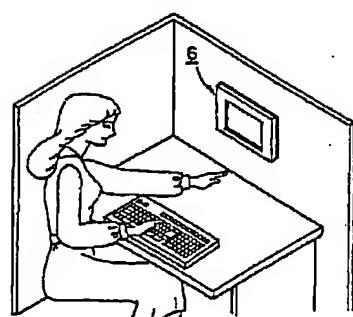


【図10】

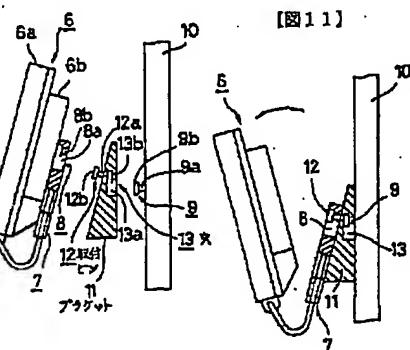
【図7】



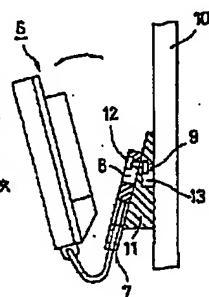
【図8】



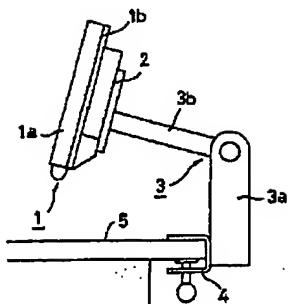
【図9】



【図11】



[図12]



*** NOTICES ***

**JPO and NCIP are not responsible for any
damages caused by the use of this translation.**

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2. **** shows the word which can not be translated.

3. In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] The screen sense adjustment which consists of a movable foot held in the condition of the suspension means imposed on the fixture of a wall surface being established, and having made the include angle of a request of the sense of said monotonous scope concentrating said cabinet on a desk or said wall surface while the cabinet in which the monotonous display was held, and said cabinet were attached so that it may concentrate on the include angle of arbitration.

[Claim 2] While the cabinet in which the monotonous display was held, and said cabinet are attached so that it may concentrate on the include angle of arbitration The movable foot held in the condition of the suspension means imposed on the fixture of a wall surface being established, and having made the include angle of a request of the sense of said monotonous scope concentrating said cabinet on a desk or said wall surface, The screen sense adjustment with which two fields consist of brackets for include-angle accommodation which prepared the fixture which imposes the suspension means of said movable foot on the field of another side which inclines relatively while two fields establish the suspension means which while inclines relatively and is imposed on a field at the fixture of said wall surface.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and NCIPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. *** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention relates to the screen sense adjustment which adjusts the sense of monotonous scopes, such as a computer.

[0002]

[Description of the Prior Art] While a display monitor is also miniaturized from the core box display monitor of a cathode-ray tube in accordance with the miniaturization of a computer etc. to monotonous display monitors, such as liquid crystal and plasma, in recent years, the occupancy area of the display monitor on a desk has been a problem.

[0003] Drawing 12 shows the configuration of the conventional screen sense adjustment, 1 is the cabinet which consists of anterior part cabinet 1a and posterior part cabinet 1b, and the monotonous display (not shown) of liquid crystal, the plasma, etc. is held in this cabinet 1. The standing ways in which 2 attached the cabinet 1, and 3 are the refraction arms attached at the tip of fixed arm 3a for movable arm 3b, enabling free rocking, and the cabinet 1 is attached in the free end of movable arm 3b of this refraction arm 3 through standing ways 2. 4 is the fixing metal formed in the end of fixed arm 3a of the refraction arm 3 at one, and this fixing metal 4 fixes to the edge of a desk 5.

[0004] Thus, in the constituted conventional example, after fixing fixed arm 3a in the location of a request of the edge of a desk 5 with fixing metal 4, if movable arm 3b is made to rock in the vertical direction according to the location of a user's eyes etc., the sense of a monotonous scope can be adjusted in the vertical direction (an elevation angle and the direction of an inclination).

[0005] Moreover, rather than the illustrated refraction arm 3, the number of movable arm 3b and joints is increased, the sense of a monotonous scope can be adjusted to the upper and lower sides and right and left, or there is also a thing which enabled it to move the location of a monotonous scope to the upper and lower sides, right and left, and order.

[0006] In such a screen sense adjustment, since the monotonous display monitor is located in the up space of a desk, a desk top can be used effectively.

[0007]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, when the weight of a monotonous display became heavy, while there was a problem that the structure of the refraction arm 3 also became complicated when the refraction arm 3 must be made greatly and strong, it became difficult to support the sense of a monotonous scope in the sense and location of arbitration, and there was a problem that a monotonous scope was not made not much greatly.

[0008] Moreover, when there was no fixing cost of fixing metal 4 in the edge of a desk 5 or there were wall surfaces, such as a wall and a partition, the refraction arm 3 was no longer attached, or the motion of the refraction arm 3 was restricted, and there was a problem that it could not turn to the sense of arbitration or could not move to the location of arbitration.

[0009] This invention was made in order to solve such a problem, even if it is the monotonous display of a big

screen and the amount of Oshige, is the location of the arbitration of wall surfaces, such as a location of the arbitration on a desk or a wall, and a partition, and aims at offering the screen sense adjustment which can adjust the sense of a screen at the include angle of arbitration.

[0010]

[Means for Solving the Problem] The suspension means imposed on the fixture of a wall surface is established, and this invention consists of a movable foot held in the condition of having made the include angle of a request of the sense of a monotonous scope concentrating a cabinet on a desk or a wall surface while the cabinet in which the monotonous display was held, and the cabinet are attached so that it may concentrate on the include angle of arbitration.

[0011] Moreover, while the cabinet in which the monotonous display was held, and the cabinet are attached so that it may concentrate on the include angle of arbitration The movable foot held in the condition of the suspension means imposed on the fixture of a wall surface being established, and having made the include angle of a request of the sense of a monotonous scope concentrating a cabinet on a desk or a wall surface, While two fields establish the suspension means which while inclines relatively and is imposed on a field at the fixture of a wall surface, two fields consist of brackets for include-angle accommodation which prepared the fixture which imposes the suspension means of a movable foot on the field of another side which inclines relatively.

[0012]

[Function] According to this invention, even if it is the monotonous display of a big screen and the amount of Oshige, the sense of a screen can be certainly adjusted at the include angle of arbitration in the location of the arbitration of wall surfaces, such as a location of the arbitration on a desk or a wall, and a partition.

[0013]

[Example] Hereafter, the example of this invention is explained, referring to a drawing.

[0014] Drawing 1 thru/or drawing 8 are what shows the configuration of one example of this invention. 6 Anterior part cabinet 6a which held the display (not shown) of a monotonous display, The cabinet which consists of posterior part cabinet 6b which held the body (not shown) of a monotonous display, and 7 are the movable feet attached in the condition which can be concentrated on the lower part of a cabinet 6 at a cross direction at movable foot attaching part 6c prepared in one. This movable foot 7 can be held in the condition of having made it concentrating on a desired include angle as a cabinet 6 is shown in drawing 3 thru/or drawing 6 through movable foot attaching part 6c. drawing 1 and drawing 2 of hole 8a which prepared 8 in the movable foot 7 -- setting -- the inside of opening edge rising wood -- a collar -- the attaching hole which protruded 8b, and 9 are the attachment pins which prepared head 9b of the larger outer diameter in the crowning of shank 9a than the outer diameter of shank 9a in one, and this attachment pin 9 protrudes on the wall surfaces 10, such as a wall and a partition.

[0015] thus, as the monotonous display monitor was shown in drawing 7 , when using it on a desk in constituted this example If it installs in the location of the request on a desk with the desired sense according to the height of a desk and a chair, an operator's height and the seated height, work environment, etc. A cross direction is made to rock, as the cabinet 6 was shown in drawing 3 , drawing 4 , or drawing 5 , and the sense of the vertical direction of a monotonous scope can be adjusted at the include angle of the arbitration of an inclination from an elevation angle.

[0016] moreover, as the monotonous display monitor was shown in drawing 1 and drawing 8 , when using it, hanging on a wall surface 10 Hole 8a of the attaching hole 8 of the movable foot 7 is inserted in the attachment pin 9 beforehand installed in the wall surface 10 according to the height of a desk and a chair, an operator's height and the seated height, work environment, etc. shifting the movable foot 7 caudad -- the collar of an attaching hole 8, if 8b is made to engage with head 9b of the attachment pin 9 and a monotonous display monitor is installed in the location of a request of a wall surface 10 with the desired sense A cross direction is made to rock, as the cabinet 6 was shown in drawing 4 or drawing 6 , and since level, the sense of the vertical direction of a monotonous scope can be adjusted to the include angle of the arbitration of an inclination.

[0017] It is that the same sign as the sign of drawing 1 indicates the same part to be in drawing 9 thru/or drawing 11 by drawing 9 thru/or drawing 11 showing the configuration of other examples of this invention.

Moreover, 11 protrudes on the front face which inclined the attachment pin 12 by which head 12b of the larger outer diameter in the crowning of shank 12a than the outer diameter of shank 12a was prepared in one. drawing 9 thru/or drawing 11 of hole 13a -- setting -- the inside of opening edge rising wood -- a collar -- it is the bracket for wedge-shaped include-angle accommodation which established the attaching hole 13 which protruded 13b in the rear face.

[0018] thus, the thing for which hole 13a of the attaching hole 13 of a bracket 11 is inserted in the attachment pin 9 of a wall surface 10, and a bracket 11 is first shifted caudad in constituted this example -- the collar of an attaching hole 13 -- 13b is made to engage with head 9b of the attachment pin 9, and a bracket 11 is installed in a wall surface 10. Next, hole 8a of the attaching hole 8 of the movable foot 7 is inserted in the attachment pin 12 of a bracket 11. shifting the movable foot 7 caudad -- the collar of an attaching hole 8, since a monotonous scope will be attached upward in a wall surface 10, if 8b is made to engage with head 12b of the attachment pin 12 and the movable foot 7 is installed on a bracket 11 A cross direction is made to rock, as the cabinet 6 was shown in drawing 4 or drawing 6 , and it can adjust to the include angle of the arbitration from an elevation angle larger than the 1st example to an inclination.

[0019] In addition, although the example made to engage with a hole 8 explained the attachment pin 12 while making a hole 8 engage with the attachment pin 9 in the 1st example and making the attachment pin 9 engaged in the 2nd example in a hole 13 although a monotonous display monitor is installed in a wall surface 10 A means to fix a monotonous display monitor to a wall surface 10 or a bracket 11 is not limited to the means shown in the example. For example, you may make it stop the movable foot 7 and a bracket 11 with a screw etc., and fixtures, such as a hook, are sufficient as the attachment pin 9 of a wall surface 10, or the attachment pin 12 of a bracket 11, and hole 8a of an attaching hole 8 or hole 13a of the attaching hole 13 of a bracket 11 may be a mere hole etc.

[0020]

[Effect of the Invention] As explained above, even if it is the monotonous display monitor of a big screen and the amount of Oshige, according to this invention, the effectiveness that the sense of a screen can be certainly adjusted at the include angle of arbitration is done so in the location of the arbitration of wall surfaces, such as a location of the arbitration on a desk or a wall, and a partition.

[Translation done.]

* NOTICES *

**JPO and NCIP are not responsible for any
damages caused by the use of this translation.**

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DESCRIPTION OF DRAWINGS

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the fragmentary sectional view of one example of this invention.

[Drawing 2] It is the rear view of one example of this invention.

[Drawing 3] The condition of having stood the cabinet perpendicularly to the movable foot in drawing showing the busy condition of one example of this invention is shown.

[Drawing 4] Drawing showing the busy condition of one example of this invention shows the condition of having leaned the cabinet back.

[Drawing 5] Drawing showing the busy condition of one example of this invention shows the condition of having leaned the cabinet ahead.

[Drawing 6] Drawing showing the busy condition of one example of this invention shows the condition of having collapsed the movable foot.

[Drawing 7] It is drawing showing the condition of using one example of this invention on a desk.

[Drawing 8] It is drawing showing the condition of having attached one example of this invention in the wall surface.

[Drawing 9] It is the fragmentary sectional view showing the configuration of other examples of this invention.

[Drawing 10] Drawing showing the busy condition of other examples of this invention shows the condition of having leaned the cabinet back.

[Drawing 11] Drawing showing the busy condition of other examples of this invention shows the condition of having leaned the cabinet ahead.

[Drawing 12] It is drawing showing the configuration of the conventional screen sense adjustment.

[Description of Notations]

6 -- Cabinet 7 -- Movable foot 8 13 -- Hole (suspension means) 9 12 -- Attachment pin (fixture) 10 -- Wall surface 11 -- Bracket.

[Translation done.]